Rappels importants :

- **Le fût EcoFass est un produit sous pression,** les manipulations doivent s'effectuer avec précaution.
A ce titre, il est déconseillé de les jeter et de les faire rouler.
Pression maxi mise en service : 3 bars

- Ne pas stocker un fût vide sous pression, le dépressuriser immédiatement dès son retour
- **Ne pas exposer ni stocker le fût au soleil lorsqu'il est plein**
- **Température recommandée de stockage du fût entre 0° et 25 °C**

- Stocker les poches et les ensembles jetables dans un endroit propre et sec
- Température recommandée de stockage des poches et ensembles jetables > 10 °C

- Les têtes de soutirage (utilisées pour l'enfûtage mais aussi au moment du soutirage) doivent être en excellent état afin de garantir une étanchéité parfaite lors de la connexion

- La saturation de la bière doit être au maximum de 5g de CO2 par litre

- Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation ci-dessous avant d'utiliser les fûts Ecofass. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter notre technicien au **06 75 24 04 04**

Manuel d'utilisation

Échappement gaz éventuel

Échappement CO2 ou air comprimé

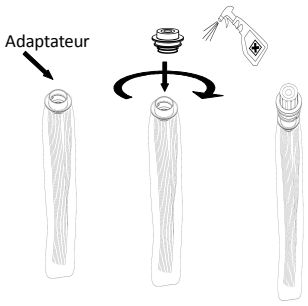
DANGER

Rappel : le fût en retour est sous pression.

Impératif : dépressuriser le fût avant démontage en percutant la tête de soutirage afin de laisser échapper l'air comprimé (ou le CO2) côté air et côté bière avant ouverture

→ Têtes de fût :
- réutilisable : voir paragraphe 01
  Rappel : La tête réutilisable doit être nettoyée avant la première utilisation. Voir dernier paragraphe
- jetable : après avoir ôter la capsule de protection de la tête, voir paragraphe 02

01 – Vissage de la poche sur la tête réutilisable

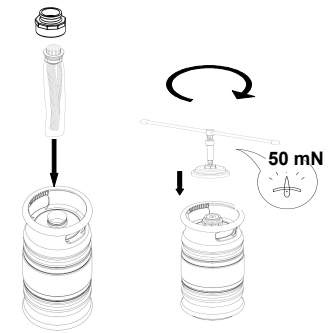


- ôter la capsule de protection de la poche
- vérifier que le joint couleur crème est correctement positionné sur le col de la poche
- pulvériser un produit désinfectant sur le filet de la tête et de l'adaptateur de la poche
- visser la poche sur la tête (en tenant la poche par l'adaptateur) à fond, le dessus de l'adaptateur doit venir en contact sur le dessous de la tête

Toutes ces opérations doivent s'effectuer dans un environnement propre et avec un maximum d'attention

02 – Introduction tête + poche dans le fût

- vérifier que le joint d'étanchéité entre la tête et le col du fût est correctement positionné
- introduire l'ensemble tête + poche dans le fût avec précaution en veillant à ne pas détériorer ou percer la poche
- visser l'écrou de maintien à un couple de 50mN
- pulvériser un produit désinfectant sur la tête



Serrage
= Mauvaise étanchéité

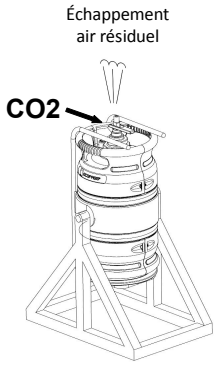
Ecrou mal serré
= Fuite d'air au niveau de la tête de fût
= Perte de contrepression
= Mousse au soutirage

03 - Enfûtage

1. Produit non gazeux / refermentation en fût

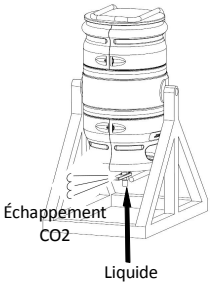
a. Préparation fût

Une contrepression au CO2 (entre le fût et la poche) est nécessaire pour éliminer le peu d'air restant dans la poche. Pour cela :
- connecter la tête de soutirage préalablement désinfectée
- mettre 1 bar de pression entre le fût et la poche (via entrée gaz de la tête de soutirage) après avoir ouvert la vanne qui correspond à l'intérieur de la poche (entrée bière de la tête de soutirage)
- fermer cette même vanne et ouvrir la vanne côté gaz pour laisser échapper l'air
- retirer la tête de soutirage



b. Remplissage à l'envers

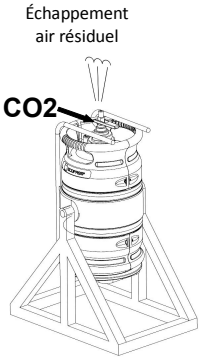
- connecter la tête de remplissage à la pompe
- remplir le tuyau du produit à enfûter en ouvrant la vanne et en laissant écouler
- fermer la vanne
- connecter la tête de remplissage préalablement désinfectée
- ouvrir la vanne d'évacuation d'air entre le fût et la poche (sortie gaz sur la tête de soutirage)
- retourner le fût tête en bas
- ouvrir la vanne d'arrivée du produit jusqu'au volume désiré
  Attention : ne pas remplir le fût à plein (ex. : fût 30L, ne pas dépasser 30L) au risque de déchirement ou d'éclatement de la poche sous l'effet de la pression.
  Il est donc fortement recommandé d'utiliser une balance ou un débit-mètre
- fermer la vanne d'arrivée du produit quand le volume (ou le poids) est atteint
- remettre le fût à l'endroit
- mettre une contrepression de 2,5 bars au CO2 pour une refermentation
- déconnecter la tête de remplissage
- rincer la tête et le fût à grandes eaux
- sécher la tête à la soufflette avec un air filtré
- pulvériser un produit désinfectant sur la tête



2. Produit gazeux, pression maxi 3 bar

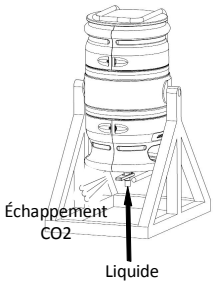
a. Préparation fût

Une contrepression au CO2 (entre le fût et la poche) est nécessaire pour éliminer le peu d'air restant dans la poche. Pour cela :
- connecter la tête de soutirage préalablement désinfectée
- mettre 1,2 bar de pression entre le fût et la poche (via entrée gaz de la tête de soutirage) après avoir ouvert la vanne qui correspond à l'intérieur de la poche (entrée bière de la tête de soutirage)
- fermer cette même vanne et garder la contrepression dans le fût
- retirer la tête de soutirage



b. Remplissage à l'envers

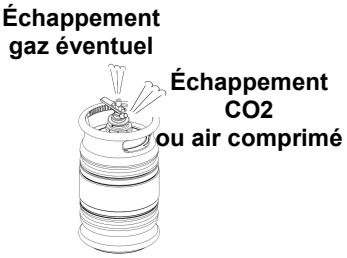
- connecter la tête de remplissage à la pompe
- remplir le tuyau du produit à enfûter en ouvrant la vanne et en laissant écouler
- fermer la vanne
- connecter la tête de remplissage préalablement désinfectée
- ouvrir la vanne d'évacuation d'air entre le fût et la poche (sortie gaz sur la tête de soutirage)
- retourner le fût tête en bas
- ouvrir la vanne d'arrivée du produit jusqu'au volume désiré
- ajuster l'échappement côté air pour conserver une contrepression constante de 1,2 bar pendant toute la durée du remplissage
  Attention : ne pas remplir le fût à plein (ex. : fût 30L, ne pas dépasser 30L) au risque de déchirement ou d'éclatement de la poche sous l'effet de la pression.
  Il est donc fortement recommandé d'utiliser une balance ou un débit-mètre
- fermer la vanne d'arrivée du produit quand le volume (ou le poids) est atteint
- remettre le fût à l'endroit
- mettre une contrepression de 2,5 bars au CO2
- déconnecter la tête de remplissage
- rincer la tête et le fût à grandes eaux
- sécher la tête à la soufflette avec un air filtré
- pulvériser un produit désinfectant sur la tête



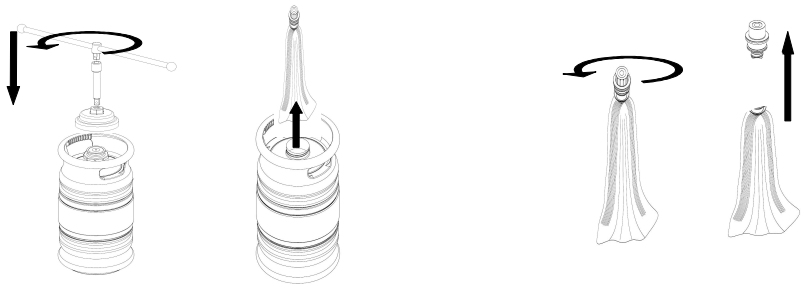
Soutirage, dépressurisation et démontage

Pression de soutirage standard à l'air comprimé

Une fois le fût vide, avant démontage, il est impératif de le dépressuriser en percutant une tête de soutirage afin de laisser échapper l'air comprimé (ou le CO2) côté air et côté bière avant ouverture



Dévisser l'écrou de maintien et retirer l'ensemble poche + tête :
- Tête réutilisable : dévisser la tête puis la nettoyer (voir ci-dessous)



- Tête jetable : jeter l'ensemble tête + poche

Nettoyage de la tête de fût réutilisable

Il est nécessaire de nettoyer les têtes de fûts avant la première utilisation et après chaque utilisation en suivant le protocole ci-dessous.
Un simple trempage des têtes n'est pas suffisant, l'utilisation de la tête de soutirage pour le nettoyage des têtes permet de nettoyer l'intérieur de la tête, lieu de passage de la bière

Protocole :
- **Prélavage** 1 min eau froide
- **Lavage** alcalin chloré (circuit fermé) : DIVOSAN TC86
- Concentration : 1,5 à 2 %
- Température de lavage : 50 à 55°C
- Temps de lavage : 3 min
- **Rinçage** eau froide (évacuation à l'égout) : 2 min
- **Séchage** intérieur de la tête air filtré ou CO2
- Désinfection terminale DIVODES FG sans rinçage